

Was Sie schon immer über Energie wissen wollten, aber nie zu fragen wagten!

Kompaktseminar Energie

Grundlagen der Energiewirtschaft

23. und 24. April 2012 in Düsseldorf
21. und 22. Mai 2012 in Berlin

Auch
Einzeltage oder als
Inhouse Seminar
buchbar!

Eintägiger Grundkurs mit Schwerpunkt Strom
Vertiefung und Erweiterung auf Gas am Folgetag

Grundlagen

- **Was ist Energie?**
 - Energieformen
 - Energieerhaltungssatz
 - Energievorräte
- **Was ist Strom?**
 - Wie entsteht Strom?
 - Unterschied zwischen kWh und kW
 - Was kann ich mit einer kWh machen?
 - Ohmsches Gesetz
- **Was ist Erdgas?**
 - Chemische und physikalische Eigenschaften
 - Was passiert bei der Verbrennung?
 - Wofür wird Erdgas eingesetzt?

Recht

- **Wie ist die aktuelle Rechtssituation entstanden?**
- **Welches Gesetz regelt**
 - Unbundling
 - Grundversorgung
 - Anreizregulierung
 - Netzentgelte
 - Konzessionsabgabe
 - Einspeisevergütung?
- **Wer kontrolliert die Einhaltung der Gesetze?**
 - Bundesnetzagentur / Landesregulierungsbehörde
 - Bundeskartellamt / Landeskartellamt

Technik

- **Wie funktioniert das deutsche Stromnetz?**
 - Spannungsebenen
 - Zusammenspiel der Kraftwerke
- **Wie funktioniert ein Kraftwerk?**
 - Grundprinzip und Komponenten
- **Welches Kraftwerk für welchen Zweck?**
 - Grund / Mittel / Spitzenlast
- **Wie funktioniert das deutsche Gasnetz?**
 - Druckniveaus
 - Speicher, Verdichter, Rohrleitungen
- **Perspektiven der Energieversorgung**
 - Erneuerbare Energien, Fossile Brennstoffe, Kernkraft

Wirtschaft

- **Aufbau der Energiewirtschaft**
 - Regelzonen / Marktgebiete
 - Marktrollen: Wer macht was?
 - Erforderliche Verträge / Datenaustausch
 - Handel: Börse / OTC
- **Abwicklung des Energiehandels**
 - Bilanzkreise, Handelspunkt
 - Regelenergie / Ausgleichsenergie
 - Lastprofile / Lastgangmessung / Smart Metering
 - Allokation und Bilanzierung
 - Preisbestandteile
 - Ölpreisbindung

Als Ergänzung bieten wir an:

Grundlagenseminare Geschäftsprozesse: MaBiS, GPKE, WiM und GeLi, GABi, G685

am 25. und 26. April 2012 in Düsseldorf oder am 23. und 24. Mai 2012 in Berlin

(Programm siehe www.managerakademie.de)

Seminare der

www.managerakademie.de

managerakademie

kongresse | tagungen | seminare

1. Seminartag: Grundkurs Schwerpunkt Strom

- 9.00 Empfang und Ausgabe der Tagungsunterlagen
- 9.30 Einführung (15 Min)
- 9.45 **Energie/ Strom: Grundlagen (1,5h)**
- Was ist Energie?
 - Energieformen und -vorräte
 - Energiebilanz in Deutschland
 - Unterschied zwischen kWh und kW
 - Was kann ich mit einer kWh machen?
 - Was ist Strom?
 - Spannung, Stromstärke, Frequenz
- 11.15 **Erfrischungspause mit Kaffee und Tee**
- 11.30 **Strom: Recht (1,5h)**
- Entwicklung der Gesetzgebung
 - Relevante Gesetze, Zusammenhänge und Inhalte
 - Kontrollorgane
- 13.00 **Gemeinsames Mittagessen**
- 14.00 **Strom: Technik (1,5h)**
- Wie funktioniert das deutsche Stromnetz?
 - Wie funktioniert ein Kraftwerk?
 - Welches Kraftwerk für welchen Zweck?
 - Perspektiven der Stromerzeugung
- 15.30 **Erfrischungspause mit Kaffee und Tee**
- 15.45 **Strom: Wirtschaft (1,5h)**
- Aufbau der Stromwirtschaft
 - Regelzonen
 - Marktrollen ÜNB, VNB, BKV
 - Erforderliche Verträge/ Datenaustausch
 - Handel: Börse/ OTC
 - Abwicklung des Stromhandels
 - Bilanzkreise
 - Regelernergie
 - Lastprofile
 - Allokation und Bilanzierung
 - Preise
- 17.15 **Zusammenfassung (15 Min)**

2. Seminartag: Aufbaukurs Schwerpunkt Gas

- 8.30 **Zusammenfassung des Vortages, Gelegenheit für Fragen (30 Min)**
- 9.00 **Gas: Grundlagen (1h)**
- Chemische und physikalische Eigenschaften
 - Warum ist Erdgas umweltfreundlich?
 - Was passiert bei der Verbrennung?
 - Wofür kann Erdgas eingesetzt werden?
- 10.00 **Erfrischungspause mit Kaffee und Tee**
- 10.15 **Gas: Recht (1h)**
- Welche Regelungen sind bei Strom und Gas unterschiedlich?
 - Welche Gesetze gibt es beim Gas zusätzlich?
- 11.15 **Gas: Technik (1h)**
- Wie funktioniert das deutsche Gasnetz?
 - Speicher, Rohrleitungen, Verdichter
 - Druckstufen
 - Sicherheit
- 12.15 **Gemeinsames Mittagessen**
- 13.30 **Gas: Wirtschaft (1h)**
- Unterschied zum Strom
 - Netzzugangssystematik
 - Preisgestaltung
- 14.30 **Erfrischungspause mit Kaffee und Tee**
- 14.45 **Energieeinspeisung/Erneuerbare Energien (1h)**
- Stromeinspeisung (EEG)
 - Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)
 - Biogas
- 15.45 **Europa (0,5h)**
- Wie beeinflusst die EU die deutsche Energiewirtschaft?
 - Ausblick auf kommende EU-Initiativen
- 16.15 **Zusammenfassung (15 Min)**

PLUS: Verzeichnis aller gängigen Abkürzungen, damit Sie Sätze verstehen wie:

- Ist die KA davon abhängig, ob es sich um eine SLP oder RLM-Messstelle handelt?
- Liefert der VNB die Daten für die VST 1 an D+1 oder M+10 an den BiKo?

Ihre Referenten

Alexander Klügl

- **Dipl.-Ing. Maschinenbau**
 - Schwerpunkt Energietechnik
 - RWTH Aachen
 - ENSMP Paris
- **19 Jahre Berufserfahrung in der Energieversorgung**
 - 7 Jahre Projektleiter für internationale Kraftwerksprojekte
 - 4 Jahre Vertrieb von Kraftwerkskomponenten und Photovoltaikanlagen
 - 4 Jahre Leiter des Gaswirtschaftsreferats im Verband kommunaler Unternehmen (VKU)
 - Seit Anfang 2007 Vertragsmanager bei der Rheinischen Netzgesellschaft, einer Tochtergesellschaft der Rheinenergie
- **Langjährige Erfahrungen in der Erwachsenenbildung**
 - Grundlagenseminare Energieversorgung und Energiewirtschaft
 - Dozent für Energietechnik und Mathematik an der Rheinischen Fachhochschule in Köln
 - VKU-Informationstage zu verschiedenen energiewirtschaftlichen Themen



Prof. Dr. Michael Seidel

- **Dipl.-Ing. Maschinenbau**
 - TU Dresden, Schwerpunkt Energiemaschinenbau
 - Promotion zum Dr.-Ing. an der TU Dresden
- **25 Jahre Berufserfahrung in der Energieversorgung**
 - 5 Jahre Projektleiter für industrielle Energieversorgungsanlagen
 - 4 Jahre Berater für umweltfreundliche Energieversorgung (Großkraftwerke, dezentrale KWK-Anlagen, regenerative Energiebereitstellung) und Klimaschutzfragen bei FhG-ISI Karlsruhe
 - Langjährige Erfahrungen bei Aufbau und Ausbau der kommunalen Energieversorgung (Strom, Gas, Fernwärme) im Verband kommunaler Unternehmen (VKU)
 - Seit 2008 Senior Berater bei der ENERKO-Gruppe für Regulierungsmanagement, Konzepte für KWK, Erneuerbare Energien und Klimaschutz
- **Langjährige Erfahrungen in der Erwachsenenbildung**
 - Professor mit Lehrauftrag an der Rheinischen Fachhochschule Köln
 - Betreuung berufs begleitender Studiengänge an Fachhochschulen und Berufsakademien
 - Betreuung wissenschaftlicher Fachkonferenzen zu energiewirtschaftlichen Themen



Das Konzept

- **Grundverständnis geht vor Detailwissen**

Nach dem Seminar können Sie sich das Detailwissen selbst aneignen, weil Sie die Zusammenhänge verstehen. Sie erhalten zu jedem Thema eine umfangreiche, kommentierte Sammlung von Informationsquellen.
- **Aufeinander abgestimmte Blöcke**

Die Referenten haben das Seminar gemeinsam erarbeitet, sodass keine unnötigen Wiederholungen oder widersprüchliche Darstellungen vorkommen und alle relevanten Punkte bearbeitet werden.
- **Kein Fachchinesisch**

Die Referenten verwenden Fachausdrücke und Abkürzungen, erklären diese aber sofort.
- **Umfangreiche, gut strukturierte Dokumentation**

In Ihren Unterlagen finden Sie eine zusätzliche Kommentierung mit allen relevanten Begriffen, Abkürzungen und Informationsquellen.

Im Vorfeld der Veranstaltung haben Sie die Möglichkeit Themenwünsche und spezifische Fragestellungen an die Seminarleiter zu richten. Bitte senden Sie diese an Herrn Mike Aschenbrenner, mike.aschenbrenner@sv-veranstaltungen.de, Tel: 081 91 / 1 25-1 36

Inhouse-Seminar

- **Gern kommen wir auch zu Ihnen**

Schon ab wenigen Teilnehmern lohnt sich ein Inhouse-Seminar. Nutzen Sie die Gelegenheit, möglichst vielen Mitarbeitern ein umfassendes Grundverständnis von dem zu geben, was Ihr Unternehmen leistet.
- **Kostengünstiges Kompakt-Seminar oder individuelles Schulungskonzept**

Unser Kompakt-Seminar ist als ein- oder zweitägige Inhouse-Schulung buchbar. Gern erarbeiten unsere Referenten auch ein individuelles Programm, welches thematisch und zeitlich auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens zugeschnitten ist und folgende Schwerpunkte berücksichtigt:

 - Integration erfahrener Spezialisten Ihres Unternehmens („So wird das bei uns gemacht.“)
 - Fokussierung auf bestimmte Themenkomplexe z.B. Netzbetrieb oder Handel
 - Analyse und Erklärung des Internet-Auftritts, damit Ihre Mitarbeiter wissen, was jeder über Ihr Unternehmen nachlesen kann

Gern erstellen wir Ihnen ein passendes Angebot.
Kontakt: Herr Dennis Opiolka
E-Mail: dennis.opiolka@sv-veranstaltungen.de, Tel: 08191 / 125-5 06

Was Sie schon immer über Energie wissen wollten,
aber nie zu fragen wagten

Kompaktseminar Energie

Grundlagen der Energiewirtschaft

Eintägiger Grundkurs mit Schwerpunkt Strom
Vertiefung und Erweiterung auf Gas am Folgetag

Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH
managerakademie
 Justus-von-Liebig-Straße 1
 86899 Landsberg/Lech

IHRE ANMELDUNG am besten gleich per Fax an: 081 91 / 125-97 322 www.managerakademie.de

per E-Mail: mike.aschenbrenner@sv-veranstaltungen.de
per Internet: www.managerakademie.de
Ihre direkten Ansprechpartner: für Organisation und Information
 Mike Aschenbrenner
 081 91 / 125-136
 mike.aschenbrenner@sv-veranstaltungen.de
Projektmanagement: Dennis Opiolka
 dennis.opiolka@sv-veranstaltungen.de

Tagungshotels

23. – 24.04.2012
Mercure Hotel Düsseldorf Seestern
 Fritz-Vomfelde-Str. 38
 40547 Düsseldorf
 Tel.: 0211 / 53076-0
 Fax.: 0211 / 53076-444
 Internet: www.mercure.com
 (EZ ab € 108,00 inkl. Frühstück)

21. – 22.05.2012
Mercure Hotel Berlin Tempelhof Airport
 Herrmannstr. 214-216
 12049 Berlin
 Tel.: 030/ 62 780 -0
 Fax: 030/ 62780 111
 Internet: www.mercure.com/Tempelhof
 (EZ ab € 103,50 inkl. Frühstück)

Ihre Zimmerreservierung

Bitte nehmen Sie Ihre Zimmerreservierung selbst vor. Für die Teilnehmer steht bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn ein begrenztes Zimmerkontingent zu den genannten Sonderpreisen zur Verfügung. Bitte beziehen Sie sich bei der Zimmerreservierung auf die managerakademie.

Teilnahmebedingungen

Die Teilnahmegebühr schließt jeweils folgende Leistungen ein: Teilnahme an den gebuchten Seminartagen, Tagungsband, Mittagessen, Erfrischungen in den Pausen.

Bitte melden Sie sich mit beiliegendem Anmeldeformular oder via Internet unter www.managerakademie.de an. Nach Eingang Ihrer schriftlichen Anmeldung sind Sie als Teilnehmer registriert und erhalten eine schriftliche Bestätigung sowie eine Rechnung, die Sie bitte vor Veranstaltungsbeginn begleichen. Bei Absagen innerhalb von 14 Tagen vor dem jeweiligen Veranstaltungstermin oder bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet; es kann jedoch ein Ersatzteilnehmer gestellt werden. Stornierungen vor diesem Zeitraum werden mit € 150,- Verwaltungsaufwand berechnet.

Der Veranstalter behält sich das Recht vor, die gesamte Veranstaltung oder einzelne Teile räumlich und/oder zeitlich zu verlegen, zu ändern oder auch kurzfristig abzusagen.

Ihre persönlichen Angaben werden von der SVV - Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH gespeichert, verarbeitet und genutzt, um gemäß Ihres Auftrags Veranstaltungen, evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern, oder als Dienstleister für unsere Partnerunternehmen abzuwickeln.

Weiterhin nutzen wir und gegebenenfalls unsere Partnerunternehmen, falls wir als Dienstleister tätig sind, Ihre Daten für interne Marktforschung, und um Sie über jeweils weitere eigene gleiche oder ähnliche Veranstaltungen auch per E-Mail zu informieren.

Jederzeit haben Sie die Möglichkeit der Nutzung Ihrer Daten zu den beschriebenen Zwecken schriftlich per Post bei SVV - Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH, Justus-von-Liebig-Str. 1, 86899 Landsberg oder mittels E-Mail mit Wirkung für die Zukunft bei info@sv-veranstaltungen.de zu widerrufen.

Die SVV - Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH wird Ihre Daten nicht an Dritte zu deren werblichen Nutzung vermarkten.

Ja, ich/wir nehmen/n wie folgt teil:

Kompaktseminar Energie

Kompaktseminar in Düsseldorf

- 23. April 2012, Grundkurs „Schwerpunkt Strom“ 812.303.17
- 24. April 2012, Aufbaukurs „Schwerpunkt Gas“ 812.303.17

Kompaktseminar in Berlin

- 21. Mai 2012, Grundkurs „Schwerpunkt Strom“ 812.303.19
- 22. Mai 2012, Aufbaukurs „Schwerpunkt Gas“ 812.303.19

Die Teilnahmegebühr für das Kompaktseminar beträgt:

- ein Tag € 950,- zzgl. gesetzl. MwSt.
- zwei Tage € 1.590,- zzgl. gesetzl. MwSt.

Als Ergänzung empfehlen wir die

Grundlagenseminare MaBiS, GPKE, WiM und GeLi, GABi, G685

- (Programm unter www.managerakademie.de)
- MaBiS, GPKE, WiM am 25.04.2012 in Düsseldorf 812.303.18
 - GeLi, GABi, G685 am 26.04.2012 in Düsseldorf 812.303.18
 - MaBiS, GPKE, WiM am 23.05.2012 in Berlin 812.303.20
 - GeLi, GABi, G685 am 24.05.2012 in Berlin 812.303.20

Die Teilnahmegebühr beträgt bei Buchung von:

- einem Tag: € 950,- zzgl. gesetzl. MwSt.
- zwei Tagen: € 1.590,- zzgl. gesetzl. MwSt.

Profitieren Sie von den Kombibuchungspreisen:

- bei drei Tagen: € 2.190,- zzgl. gesetzl. MwSt.
- bei vier Tagen: € 2.790,- zzgl. gesetzl. MwSt.

- Leider kann ich nicht teilnehmen.** Bitte senden Sie mir nach der Veranstaltung die Tagungsunterlagen für das Kompaktseminar inkl. CD zum Preis von € 310,- zzgl. MwSt. und Versandkosten zu.
- Wir interessieren uns für ein Inhouse-Seminar.** Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Rabatte:

- Bei Anmeldung bis 6 Wochen vor Veranstaltungsbeginn gewähren wir einen **Frühbucher-rabatt** auf die reguläre Teilnahmegebühr von € 50,- pro gebuchten Seminartag.
- Bei Buchung von mehr als einem Teilnehmer aus demselben Unternehmen erhalten Sie einen **Mengenrabatt** von 20% ab dem zweiten Teilnehmer.
(Rabatte sind nicht kombinierbar!)

1 Vorname, Name

Position/Abteilung

2 Vorname, Name

Position/Abteilung

Firma

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

E-Mail USt-IdNr.:

Rechnungsanschrift

Datum  Unterschrift